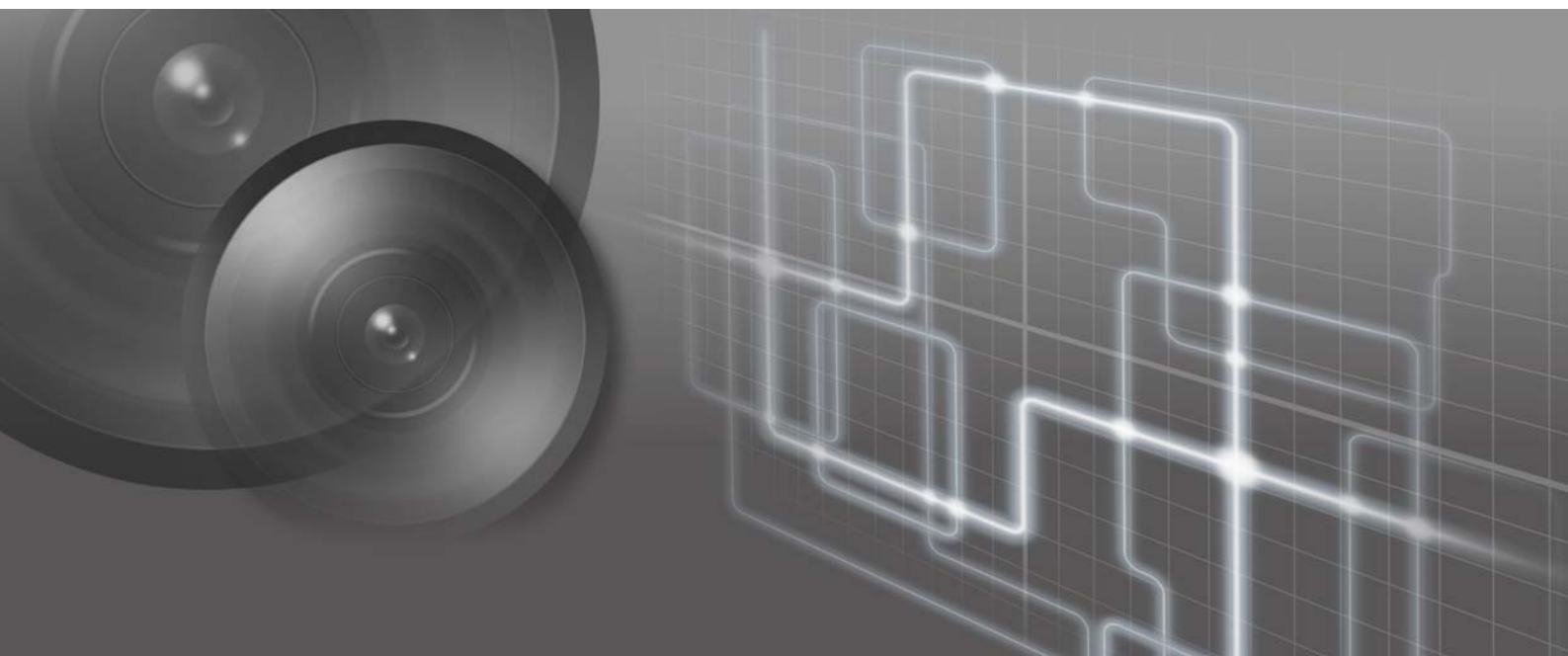




Использование веб-страниц для распространения видео, снятого камерой



Введение

Настоящее руководство содержит сведения о порядке настройки примеров страниц при их использовании, а также сведения о порядке сохранения данных веб-сайта во флэш-памяти камеры. Настоящее руководство содержит сведения о порядке потоковой передачи видеоизображения с помощью программы VB Viewer, а также о порядке настройки главной страницы на совместимых моделях.



Важно

Содержимое этого руководства, в том числе примеры страниц, предоставляется без каких-либо гарантий. Поддержка по ним также не предусмотрена.

Содержание

Введение.....	2
Публикация видеоизображения через веб-сервер	3
Отображение прямого видеоизображения в виде стоп-кадра.....	3
Отображение прямого видеоизображения как видео.....	4
Как задать размер видеоизображения	4
Публикация видеоизображения при сохранении данных веб-страницы на камеру.....	5
Передача видео с помощью программы VB Viewer	6
Настройка главной страницы	9

Публикация видеоизображения через веб-сервер

Эти примеры страниц могут служить в качестве вспомогательного средства при создании веб-сайтов с использованием видеоизображения с камеры.

Ниже приведен пример кода.

- Когда клиент обращается к вашей веб-странице, на ней может отображаться стоп-кадр из видеоизображения, снятого камерой.
- Возможно отображение видеоизображения, снимаемого камерой, с момента нажатия кнопки воспроизведения до момента нажатия кнопки остановки.

Конкретный пример см. в примере страницы.



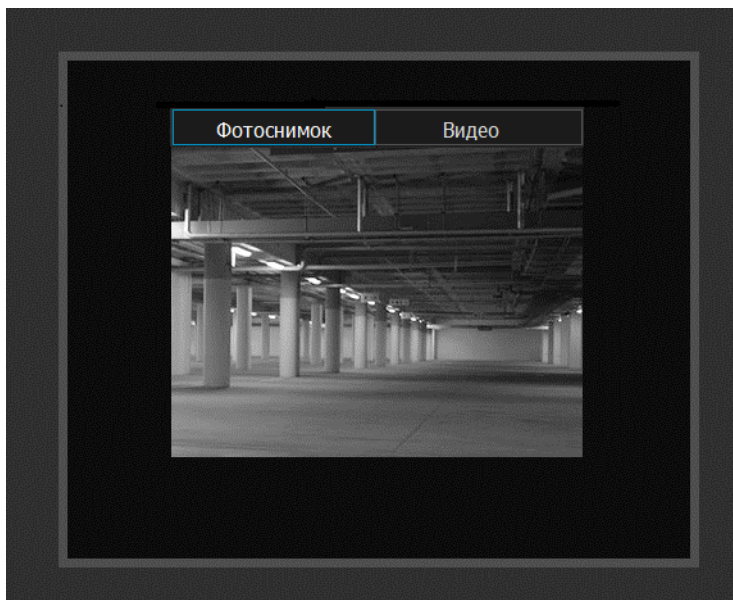
Важно

- Для создания и публикации в Интернете веб-старниц на основе примера страницы обязательно заранее зарегистрируйте их на веб-сервере.
- Для работы веб-страниц, созданных с использованием данного примера страницы, требуется поддержка файлов cookie и языка JavaScript.
- Для просмотра видеоизображения, снятого камерой, назначьте пользователю [Приглашенный пользователь] полномочия [Распределение видеосигнала] на странице настройки камеры.

Отображение прямого видеоизображения в виде стоп-кадра

Пример страницы «still.html» служит для отображения снятого камерой стоп-кадра при обращении к веб-странице.

■ Пример изображения на экране



■ Описание

```
<div id="image">

</div>
```

Отображение прямого видеоизображения как видео

Пример страницы «video.html» служит для отображения прямого видеоизображения с момента нажатия кнопки воспроизведения до момента нажатия кнопки остановки.

■ Пример изображения на экране



■ Описание

```
var frame_url = "http://<IP-адрес камеры>/-vvhttp-01-/image.cgi?v=jpg:<video size>&seq=";
```

Как задать размер видеоизображения

Команда image.cgi может использовать команду v в зависимости от размера видеоизображения, указанного в камере.

Например, если задан размер видеоизображения 1280x720 / 640x360 / 320x180, необходимо использовать один из следующих форматов:

v=jpg:320x180

v=jpg:640x360

v=jpg:1280x720

Публикация видеоизображения при сохранении данных веб-страницы на камеру

Данные веб-страницы можно сохранить во флэш-памяти камеры. Сохранив веб-страницу для передачи видеоизображения во встроенной флэш-памяти камеры, можно передавать веб-страницу и видеоизображение только с помощью камеры.

Чтобы сохранить данные, передайте файлы данных веб-страницы в камеру по протоколу FTP.

IP-адрес камеры указывать не обязательно. Пример страницы по умолчанию можно использовать, если параметры размера видеоизображения не изменились. Для установки размера видеоизображения см. раздел «Как задать размер видеоизображения» (стр. 4) и отредактируйте файл.



Важно

- При сохранении данных веб-страницы во флэш-памяти камеры убедитесь, что общий объем данных не превышает 2 Мбайт.
- Если во флэш-памяти остается мало свободного места, возможно снижение скорости записи. Сохраняйте во флэш-памяти только минимальное число необходимых файлов.
- Если размер данных веб-страницы станет слишком большим, изменение настроек камеры может оказаться невыполнимым.
- При выполнении команды [Восстановить параметры по умолчанию] в пункте [Обслуживание] меню «Страница настройки» сохраненные данные удаляются, поэтому заранее создайте резервную копию данных.
- Если данные веб-страницы сохранены во флэш-памяти, после изменения любых настроек обязательно проверяйте в журналах событий, не возникла ли при сохранении новых настроек ошибка (S306, S307). Если ошибка зафиксирована, удалите данные веб-страницы и снова задайте данные.
- Если в камере отключен FTP-сервер, включите его с помощью страницы настройки камеры.

Ниже приведены адрес URI для передачи данных и учетная запись.

Адрес URI для передачи данных	http://<IP-адрес камеры>/local/
Учетная запись	Учетная запись, заданная в пункте [Сервер FTP]

Ниже приведен адрес URI для открытия переданных данных в веб-браузере.

http://<IP-адрес камеры>/local/



Примечание

Для следующих камер и версий микропрограммы используются другой адрес URI для передачи данных и другая учетная запись:

- VB-R11VE/VB-R11/VB-R10VE (микропрограмма V1.0.x)
- VB-M641VE/VB-M641V/VB-M640VE/VB-M640V (микропрограмма V1.0.x)
- VB-M741LE/VB-M740E (микропрограмма V1.0.x)
- VB-H43/VB-H630VE/VB-H630D/VB-H730F
- VB-M42/VB-M620VE/VB-M620D/VB-M720F
- VB-S30D/VB-S31D/VB-S800D/VB-S900F
- VB-S805D/VB-S905F
- VB-H41/VB-H610VE/VB-H610D/VB-H710F
- VB-M40/VB-M600VE/VB-M600D/VB-M700F

Адрес URI для передачи данных	ftp://<IP-адрес камеры>/usr/www/html/local
Учетная запись	Учетная запись администратора

Передача видео с помощью программы VB Viewer

Далее приведены камеры с установленной программой «VB Viewer», которые могут передавать видео через веб-сайт с помощью программы VB Viewer.

■ Сетевые камеры с программой VB Viewer

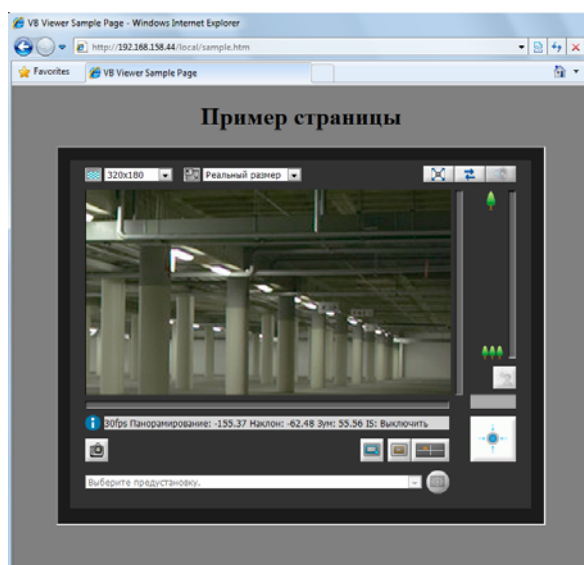
- VB-R11VE/VB-R11/VB-R10VE (микропрограмма V1.0.x)
- VB-M641VE/VB-M641V/VB-M640VE/VB-M640V (микропрограмма V1.0.x)
- VB-M741LE/VB-M740E (микропрограмма V1.0.x)
- VB-H43/VB-H630VE/VB-H630D/VB-H730F
- VB-M42/VB-M620VE/VB-M620D/VB-M720F
- VB-S30D/VB-S31D/VB-S800D/VB-S900F
- VB-S805D/VB-S905F
- VB-H41/VB-H610VE/VB-H610D/VB-H710F
- VB-M40/VB-M600VE/VB-M600D/VB-M700F



Важно

- При использовании веб-сервера убедитесь, что IP-адрес (или глобальный адрес) веб-сервера и камеры и находятся в одной подсети.
- Для работы программы VB Viewer и веб-страниц, созданных с использованием данного примера страницы, требуется поддержка файлов cookie и языка JavaScript.

■ Пример веб-страницы



■ Содержимое HTML-файлов веб-страницы

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=9" />
<title>Viewer Sample Page</title>
</head>
<body bgcolor="gray">
<center>
<h1>Пример страницы</h1>

<iframe src="http:// <IP-адрес камеры>/viewer/live/index.html?lang=ja"
        scrolling="no"
        width=490 height=500>
</iframe>

</center>
</body>
</html>
```

Информацию о значениях различных атрибутов см. в разделе «Атрибуты элемента iframe» (стр. 8).



Важно

Окно отображения панорамы может быть скрыто в зависимости от отображаемого размера (кадра) программы VB Viewer. Настройте размер или переместите окно отображения панорамы, перетаскив строку заголовка.



Примечание

С помощью функции браузера для настройки языка можно создать многоязычную веб-страницу. Например, задайте главную страницу для русских пользователей как index-ru.html и английскую страницу index.html для иностранных пользователей, разделяя URL косой чертой, например http://<IP-адрес камеры>/sample/. Таким образом сервер будет отправлять соответствующие файлы открываемой страницы в зависимости от настройки языка в браузере. Подробнее о функции настройки языка см. в Справке браузера.

■ Атрибуты элемента iframe

Значения атрибутов элемента `iframe` можно изменять для создания веб-страницы, соответствующей вашим целям или отражающей нужные данные. Используйте каждый из параметров только в том случае, если полностью понимаете его назначение.

Атрибут `src`

Укажите URI программы VB Viewer. Пропустить это действие невозможно.
VB-R11VE/VB-R11/VB-R10VE/VB-M641VE/VB-M641V/VB-M640VE/VB-M640V/
VB-M741LE/VB-M740E/VB-H43/VB-H630VE/VB-H630D/VB-H730F/VB-M42/
VB-M620VE/VB-M620D/VB-M720F/VB-S30D/VB-S31D/VB-S800D/VB-S900F/
VB-S805D/VB-S905F:

```
src="http:// <IP-адрес камеры>/viewer/live/index.html?lang=<Язык>"
```

VB-H41/VB-H610VE/VB-H610D/VB-H710F/VB-M40/VB-M600VE/VB-M600D/VB-M700F:

```
src="http:// <IP-адрес камеры>/viewer/live/<Язык>/live.html"
```

Если веб-страница сохраняется во флэш-памяти камеры, можно также опустить IP-адрес, как указано ниже.
Пример. VB-M40/VB-M600VE /VB-M600D/VB-M700F

```
src="/viewer/live/<Язык>/live.html"
```

Язык отображаемой программы VB Viewer указывается в параметре `<Язык>`, как показано ниже.

Японский	ja	Итальянский	it	Турецкий	tr
Английский	en	Немецкий	de	Русский	ru
Французский	fr	Испанский	es	Китайский	zh

Обратите внимание, что доступность языков зависит от используемой камеры.

Атрибут `scrolling`

Укажите, показывать или скрыть полосу прокрутки. Можно пропустить.
Для скрытия полосы прокрутки задайте, как указано ниже.

```
scrolling="no"
```

Атрибут `width`

Укажите ширину рамки в соответствии с размером видеоизображения с камеры. Пропустить это действие невозможно.

VB-M40/VB-M600VE/VB-M600D/VB-M700F:

```
width=490
```

Все остальные камеры:

```
width=645
```

Настройка главной страницы

Для камер, для которых предусмотрена «Главная страница», можно выполнить настройку главной страницы, указав, что именно должно отображаться и каким образом ее можно изменить с помощью камеры.

■ Камеры с главной страницей

- VB-R11VE/VB-R11/VB-R10VE (микропрограмма V1.0.x)
- VB-M641VE/VB-M641V/VB-M640VE/VB-M640V (микропрограмма V1.0.x)
- VB-M741LE/VB-M740E (микропрограмма V1.0.x)
- VB-H43/VB-H630VE/VB-H630D/VB-H730F
- VB-M42/VB-M620VE/VB-M620D/VB-M720F
- VB-S30D/VB-S31D/VB-S800D/VB-S900F
- VB-S805D/VB-S905F
- VB-H41/VB-H610VE/VB-H610D/VB-H710F
- VB-M40/VB-M600VE/VB-M600D/VB-M700F

Примечание

Доступ к главной странице возможен по указанному ниже адресу.

http:// <IP-адрес камеры>/

Например, если камера имеет IP-адрес 192.168.100.1, введите в адресной строке браузера указанную ниже строку.

http://192.168.100.1/

■ Изменение главной страницы

Главная страница камеры (HTML-файлы, таблицы стилей, файлы изображений и т. д.) записана во встроенную флэш-память камеры.

Файлы главной страницы можно получать и обновлять, обращаясь ко флэш-памяти по протоколу FTP, HTML-файлы главной страницы для каждого языка подразделяются так, как указано ниже. Обратите внимание, что доступность языков зависит от используемой камеры.

Тип файла	Путь	Имя файла
Главная страница на японском языке	/mnt_flash/www/html/top/	index-ja.html
Главная страница на английском языке		index.html
Главная страница на французском языке		index-fr.html
Главная страница на итальянском языке		index-it.html
Главная страница на немецком языке		index-de.html
Главная страница на испанском языке		index-es.html
Главная страница на немецком языке		index-tr.html
Главная страница на русском языке		index-ru.html
Главная страница на китайском языке		index-zh.html

При необходимости перезапишите таблицы стилей и файлы изображений. Таблицы стилей и файлы изображений главной страницы по умолчанию расположены по указанным ниже путям.

Тип файла	Путь	Имя файла
Файлы таблиц стилей	/mnt_flash/www/html/top/	toppage.css
Файлы изображений для японского языка	/mnt_flash/www/html/top/img	Файлы, имена которых начинаются с «j_»
Файлы изображений для английского языка		Файлы, имена которых начинаются с «e_»
Файлы изображений для французского языка		Файлы, имена которых начинаются с «f_»
Файлы изображений для итальянского языка		Файлы, имена которых начинаются с «i_»
Файлы изображений для немецкого языка		Файлы, имена которых начинаются с «g_»
Файлы изображений для испанского языка		Файлы, имена которых начинаются с «s_»
Файлы изображений для турецкого языка		Файлы, имена которых начинаются с «t_»
Файлы изображений для русского языка		Файлы, имена которых начинаются с «r_»
Файлы изображений для китайского языка		Файлы, имена которых начинаются с «c_»
Файлы фонового изображения		top_back.jpg
Прочие файлы изображений		logo.gif*

* В некоторых камерах файл logo.gif отсутствует.



Важно

- Обязательно правильно указывайте пути к таблицам стилей и файлам изображений, используемых на измененной главной странице.
- Перед изменением главной страницы создайте резервную копию стандартной главной страницы (главной страницы по умолчанию, записанной в камеру).
- При выполнении после настройки главной страницы команды [Восстановить параметры по умолчанию] в пункте [Обслуживание] меню «Страница настройки» или при обновлении микропрограммы камеры восстанавливается главная страница по умолчанию. Для использования настроенной главной страницы потребуется снова перезаписать стандартную главную страницу (при обновлении микропрограммы все файлы, кроме файлов главной страницы, остаются без изменений). Рекомендуется создавать резервные копии файлов, используемых для корректировки настроенной главной страницы.
- Правильная работа измененной главной страницы не гарантируется. Кроме того, в таких случаях поддержка пользователей не предоставляется.

В содержание данного руководства могут быть внесены изменения без предварительного уведомления.